# *AMPLIACION DEL AREA DE DISTRIBUCION DE SIMULIIDAE (DIPTERA) EN ARGENTINA*

por Sixto Coscarón [1]

SUMMARY: New localities of the following black flies are listed: *Gigantodax igniculum* Coscarón and Wygodzinsky, *Gigantodax wittmeri* Wygodzinsky, *Cnesia dissimile* (Edwards), *Autrosimulium (Paraustrosimulium) anthracinum* (Bigot), *Simulium delponteianum* Wygodzinsky, *Simulium jujuyense* Paterson and Shannon, *Simulium pertinax* Kollar, *Simulium wolffhuegeli* (Enderlein), *Simulium (Pternaspatha) barbatipes* (Enderlein), *Simulium ( Pternaspatha) huemul* Wygodzinsky and Coscarón, *Simulium (Pternaspatha) illiesi* Wygodzinsky and Coscarón and *Simulium (Pternaspatha) nemorale* Edwards.

Como hemos estudiado material de simúlidos correspondientes a localidades donde no han sido citadas determinadas especies, aprovechamos la oportunidad de hacerlas conocer. Se citan especialmente aquellas que se encuentran alejadas de áreas donde era conocida cada especie.

Género *Gigantodax.*

*Gigantodax igniculum* Coscarón y Wygodzinsky.

Río Negro: Arroyo La Cascada, frente a hotel Cerro Catedral, aproximamente a 1.000 m de altura, sobre piedras en lugar de corriente fuerte, 14-II-67, Col. Coscarón: 1 pupa; Cerro Catedral, 1850 m, en chorrillos, cerca de la cúspide, 15-II-67, Col. Coscarón: 30 larvas, 80 pupas, 2 machos y 1 hembra criados.

(Esta especie se conocía de la localidad típica, Ushuaia, T. del Fuego, al nivel del mar).

*Gigantodax wittmeri* Wygodzinsky.

Río Negro: Cerro Catedral, 1850 m, en chorrillos, conviviendo con *Gigantodax igniculum*, 15-II-67, Col. Coscarón: 32 larvas; Neuquen: Copahué, en chorrillos de gran correntada sobre piedras, próximos a las termas, I-63, Col. Coscarón: abundantes larvas y pupas.

[1] Instituto Nacional de Microbiología y Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Buenos Aires (Argentina).

Rev. Soc. Ent. Arg., Tomo XXX (1-4), pp. 65-67, Bs. As., 15 de febrero de 1968

Género *Cnesia.*

*Cnesia dissimile* (Edwards).

CHUBUT: Río Senguerr, 10 km. de su nacimiento, sobre ramas de lenga en aguas cristalinas y con fuerte corriente, 15-II-61, Col. Coscarón: abundantes pupas. NEUQUÉN: Arroyo Chacabuco, sobre raíces y hojas de gramínea en arroyo de aguas no muy veloces, conviviendo con *Simulium huemul* y *Gigantodax* spp., 17-II-67, Col. Coscarón: 6 larvas y 2 pupas; arroyo sobre ruta 40, 40 km. al sur de San Martín de los Andes, sobre ramas, 18-II-67, Col. Coscarón: 28 pupas; Río Pichi Traful, sobre el camino, aguas cristalinas y correntosas, sobre ramas conviviendo con *Simulium annulatum*, 17-II-67, Col. Coscarón: 95 larvas, 47 pupas y 1 hembra criada; Pucará, Río Pucará, Parque Lanin, sobre ramas en lugares de fuerte corriente, 20-II-67, Col, Coscarón: 1 larva y 44 pupas.

Género *Austrosimulium.*

*Austrosimulium (Paraustrosimulium) anthracinum* (Enderlein).

CHUBUT: El Triana, arroyo frente al destacamento de Gendarmería Nacional, en aguas cristalinas, con fuerte corriente sobre piedras y hojas, 10-II-61, Col. Coscarón: larvas y pupas.

Género *Simulium.*

*Simulium delponteianum* Wygodzinsky.

BUENOS AIRES: Arroyo Carnaval, Villa Elisa, en aguas a menudo turbias, sobre ramas, hojas y raíces de plantas acuáticas y sobre piedras u otros objetos duros, en curso de agua donde la lenta corriente se encuentra acelerada por la diferencia de nivel; se coleccionaron larvas y pupas, criándose abundantes machos y hembras desde el mes de mayo a octubre, Col. Coscarón y Bachmann.

*Simulium woffhuegeli* (Enderlein).

SANTA CRUZ: Los Antiguos, en arroyo de aguas cristalinas, 6-II-61, Col. Coscarón: larvas y pupas; CHUBUT: Río Senguerr, Colonia Sarmiento, sobre ramas y raíces, 18-II-61, Col. Coscarón: larvas y pupas; Río NEGRO: Cipolletti, 5-V-60, Col. Coscarón: numerosas hembras picando a caballos; Cipolletti, en acequias de riego en lugares con fuerte corriente, 16-II-66, Col. Coscarón: larvas, pupas y adultos criados; Villa Regina, sobre caballos y vacas, 5-X-60, Col. Coscarón: numerosas hembras picando; Gral. Roca, próximo a la balsa de Paso Córdoba, 15-I-62, Col. Bachmann: numerosas hembras picando a caballos. BUENOS AIRES: Sierra de la Ventana, Río Sauce Grande, sobre *Potamogeton* y *Spirogyra*, conviviendo con *S. jujuyense*, 7/14-II-67, Col. Coscarón. CÓRDOBA: Valle Hermoso, 900 m, 20-IV-62, Col. Wygodzinsky: varias pupas con machos y hembras criados; Río San Antonio, 12 km. de C. Paz, 30-I-66, Col. Casal: pupas sobre ramas y machos criados. CATAMARCA: Caserío del Aconquija, 20-XII-44, Col. Del Ponte: varias pupas.

*Simulium jujuyense* Paterson y Shannon.

BUENOS AIRES: Arroyo Chasicó, 20 km. al norte de Saavedra sobre ruta 33, 7/14-II-67, Col. Coscarón: varias larvas y pupas conviviendo con *S. wolffhuegeli;* Río Sauce Grande, Sierra de la Ventana, conviviendo con *S. wolffhuegeli* (citada con aquella especie), con franco predominio de *S. jujuyense* sobre las hojas de sauce): varias larvas y pupas; Cerro La Argentina, camino a la Copelina,

6-XII-60, Col. C. de la Serna: 1 hembra; Miramar, II-67, Col. Mauri: 1 hembra picando sobre hombre. LA PAMPA: Puelén, 26-IV-44, Leg. Cabella: 3 hembras. CÓRDOBA: Embalse, 28-I-65, Col. Casal: 3 hembras picando sobre hombre.

*Simulium pertinax* Kollar.

SANTA FE: Santa Fe, 4-IX-66, dentro de un automóvil, Col. Bachmann: varias hembras; Río Reconquista, 14-VI-61, Col. Cavalieri: abundantes larvas.

CORRIENTES: Corrientes, 2-VIII-63, Col. de la Barrera: varias hembras picando a hombre (antes conocida de Misiones).

*Simulium (Pternaspatha) barbatipes* (Enderlein).

MENDOZA: Río Piceuta, sobre camino internacional entre Uspallata y Puente del Inca, sobre hojas de cortadera, 17-I-67, Col. Coscarón: 1 pupa y 1 larva; Arroyo Sargento, próximo a Puente del Inca, sobre piedras, 17-I-67, Col. Coscarón: 1 larva y 1 pupa (antes Tucumán, Salta y Jujuy).

*Simulium (Pternaspathā) huemul* Wygodzinsky y Coscarón.

NEUQUÉN: Arroyo Chacabuco, 17-II-67, conviviendo con *Cnesia dissimile*, Col. Coscarón: 19 larvas, 2 pupas, 1 hembra y 1 macho criados; Arroyo Chapelco, sobre ruta 40, en aguas claras de escasa corriente, 21-II-67, Col. Coscarón: 43 larvas, 1 pupa y 1 macho criado (se conocía sólo el holotipo y su pupa, de Chubut).

*Simulium (Pternaspatha) illiesi* Wygodzinsky y Coscarón.

RÍO NEGRO: Arroyo la Cascada, sobre el camino Circuito Chico, Bariloche, en aguas cristalinas con buena correntada, sobre piedras y hojas, 14-II-67, Col. Coscarón: varias larvas y 4 pupas (para la Argentinna sólo se conocía el holotipo y su pupa de Chubut).

*Simulium (Pternaspatha) nemorale* Edwards.

NEUQUÉN: Arroyo sobre la ruta 40, a 40 km. al sur de San Martín de los Andes, conviviendo con *Cnesia dissimile*, sobre ramas, 17-II-67, Col. Coscarón: 1 pupa; Río Quilquihue, salida del lago Lolog, sobre ramas en fuerte corriente de aguas cristalinas, 17-II-67, Col. Coscarón: 145 larvas y 35 pupas.